

EPPS93-MX/LV/HV

60 kW / 93 kWh kapalinou chlazená mobilní napájecí jednotka pro DC rychlonabíjení průmyslových vozidel i při omezeném výkonu sítě



Prodloužení provozu

- Umožňuje delší pracovní dobu průmyslových vozidel v provozech s omezeným přívodem energie.



Výkonový posilovač

- Zvyšuje schopnost sítě pro DC rychlonabíjení až do 60 kW díky akumulaci energie, zejména tam, kde je omezený příkon.



Úspory díky arbitráži

- Ukládá energii v době nízkého tarifu
- Uvolňuje energii během špičky a šetří náklady.



Snadné nasazení

- Kompaktní, vysoce integrované řešení
- Mobilní a připravené k okamžitému použití

Parametry AC vstupu

Jmenovité napětí	400 V AC, 3W+N+PE
Rozsah napětí	260 V AC ~ 485 V AC
Jmenovitá síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý výkon	20 kW, nastavitelný
Maximální proud	32 A
Formát napěťové soustavy	TT/TN-S/TN-C/TN-C-S
Účinník	≈0,98
Celkové harmonické zkreslení	≤5 %
Účinnost při plném zatížení	≥94 % @ 25
Vstupní zásuvka	32A, 5pólová průmyslová 3fázová zásuvka

Parametry DC vstupu

Jmenovité napětí	332,8 V
Rozsah napětí	260 V DC ~ 379,6 V DC
Maximální proud	168 A
Maximální výkon	60 kW
DC vstupní zásuvka	GB/T zásuvka

Výstupní parametry

Model produktu		EPPS93-MX		EPPS93-LV	EPPS93-HV
Typ výstupní zásuvky	GB/T EV DC		1	N/A	1
	REMA DIN 320A	1		3	N/A
Výstupní parametry	Rozsah napětí	40 ~ 120 V DC	150 ~ 1 000 V DC	40 ~ 120 V DC	150 ~ 1 000 V DC
	Max. proud	200 A	200 A	200 A	200 A
Jmenovitý výkon		60 kW		3 × 20 kW	60 kW
Délka kabelu		3 m		3 m	3 m

Výstupní parametry

Jmenovitá kapacita	93 kWh
Využitelná kapacita	84 kWh
Typ článků	LFP (LiFePO ₄)
Nadmořská výška	<2 000 m, nad 2 000 m snížený výkon
Relativní vlhkost při provozu	5 % ~ 95 % RH, bez kondenzace
Provozní teplotní rozsah	-20 °C ~ +50 °C
Systém řízení teploty	Kapalinové chlazení a ohřev
Jmenovitá chladicí kapacita	3 kW
Krytí	IPX4
Rozměry (Š × H × V)	1 600 × 1 100 × 1 580 mm
Hmotnost	~1 500 kg

Ochrany

Ochrana proti výpadku fáze	ANO
Ochrana proti přepětí/podpětí	ANO
Ochrana proti nadproudu	ANO
Ochrana proti přehřátí	ANO
Ochrana proti zkratu	ANO